

ligamenti respondet, quod uniuersum articulum tibiae cum talo amplectitur. Post haec quatuor sunt ligamenta cartilaginosa, ex quibus nonnulla in alto conduntur, alia exterius ossa ambiunt, quae simul omnia talum quatuor quibus firmatur ossibus connectunt. Primum ex internis tali partibus, quibus interno malleolo excipitur, originem obtinet, & in tibiae ossis parte, quae talum respicit, innascitur, id os talo colligans. Secundum exterius est, interiorque respondet, fibulam talo nectens. Tertium ceteris robustius, & admodum insigniter cartilagineum, ab inferiori tali sede propter ipsius ceruicis radicem, nimirum quia calcis committitur, principium ducit, & calci inter duas quibus talo coarticulatur, commissuras innascitur. Quartum tali caput ossi nauiformi connectit. Ex tali enim ceruicis termino originem ducens, iam dicto ossi inferitur, uniuersumque ambit articulum. Verum praeter cartilaginea haec, membraneum aliud ligamentum omni ex parte calcis cum talo obducitur articulo, & ualidum quoque aliud a tali ceruice in tesseram imitans os implantatur. Porro ligamentum calcis os huic tesserae simili ossi committens, robustum quoque est, & cartilagineum, sed duntaxat articulum amplectitur. Quemadmodum uero in manu brachialis ossa inuicem durissimis cartilagineisque ligamenti colligantur, ita quoque tarsi ossa inuicem committuntur, tum etiam ossi cymbam imitanti adnectuntur. Validissimum autem & peculiare uinculum in inferiori parte tarsi ossa obtinent, quod non solum extrema uincit, imò penitus singulis insertum, ossium quoque media inuicem constringit. Pedij autem & digitorum ligamenta manus ligamenti correspondent. Sunt enim omnia membranea, his tantum exceptis quae superiori pedij ossis interuallorum parti immittuntur, illa siquidem cartilaginea sunt, & in profundo articuli genu reposita ligamenti naturam referunt.

### MUSCULORVM IN TIBIA ET PEDE SE-

dem obtinentium, & ligamentorum omnium quae hactenus non resecta sunt, administrandi ratio, musculorumque qui tibiam & pedem occupant, numerus. Caput LXII.



Quot musculi in posteriori tibiae sede consistant.

I modo omnes musculi pedis ac digitorum motibus famulantes memorae confirmandae causa in suis sedibus ordine recensere, in posteriori tibiae sede, primum duo occurrent, a radice inferiorum femoris capitū ducentes originem, & surae non medio crem portionem efformantes, post hos sese exhibet qui totius corporis longissimum promit tendinē. Sub hoc surae maximus, seu pedem mouentium quartus consistit, in calcem ualidissime cum nuper commemoratis insertus. Huic succumbit qui pollicis secundum internodium flectit, deinde qui quatuor digitorum tertij internodij flexionis praecipuus autor est. omnium autem intimus habetur, qui pedem in posteriora ducens, unex tarsi ossibus implantatur: adeo ut iam omnes posterioris tibiae sedis musculi septenarium constituant numerum, praeter musculum in poplite latitantem. Si enim & illum posterioribus tibiam amplexantibus musculis adnumerare uisum fuerit, octo tunc in posteriori tibiae sede constitues. In anteriori tibiae sede una cum illis, qui proprie externum ipsius latus occupant, sex numero descripsimus. Primus quidem, qui pedij ossi pollicē sustinenti inferitur. Secundus, qui quatuor digitos extendit, atque huius portio, quae in pedij os minimo praelocatum digito inferitur, tertius erit. Aut si hanc portionē a secundo non distinxeris, iam duo duntaxat hactenus tibi in anteriori tibiae sede habentur. At age, tres esse dona, ac quartū enumera, cuius ope pollex extenditur. Quintus uero, qui fibulae exporrectus, pedis inferiora subiens, in os pedij pollicē sustentans inferitur. Sextus autē, qui iam dicto succubens, pedij ossi ante minimū collocato implantatur. In inferiori pedis sede ligamentū primū sese offert, lati tendinis uicē gerens: postmodū musculus secundum quatuor digitorū os flectens, deinde utrinque ad huius latera unus, hic quidem pollicē introrsum ducens in latus, ille uero minimum extrorsum abducens. post hos in conspectum ueniunt tendines, tertia quatuor digitorū interno dia flectentes: quibus exporriguntur quatuor illi musculi, quatuor digitos pollicis ad mouentes: omniū autē intimi illi consistunt, qui primos digitorū articulos flectunt. In superiori autē pedis sede illud duntaxat musculosum corpus reponitur, quod pollicē & tres illi proximos digitos in latus externū abducit. Ceterum haec musculorū series, etiam sectionis ratione cōmonstrat, quam in eo crure conspicias, in quo iam antē tibiā mouentes musculi rescuisti. Per surae itaque longitudinē sectio in cute & adipe & carnosa membrana ad calcem usque ducetur, deinde alia ab interno pollicis latere ad calcē usque, & hinc per pedis exteriora ad paruū usque digitorū tentabitur, adeo ut uniuers-

Administrandi omnis series.

uniuersam tibiae & pedis cutem auferre possis, ea tantum relicta quae plantam induit. Quum primum igitur laniorum more hoc praestiteris, acutiori nouacula a calcē cutem adimes, per adipem transuersis semper ductis sectionibus. In quo opere attento animo cutis connexus spectandus uenit, qui ad liuescentem perficitur sedem musculi secundum quatuor digitorum os flectentis, num scilicet tendo aliquis citra adipis interuentum cuti proximē adnascatur: ac deinde quum nullus erit tendo, cuiusmodi ligamentum id censere debeas, quod ego nunc primus lati tendinis in manu uices gerere dixi. Vbi haec (adhibita sectioni quoque simia, aut si eius copia non detur, cane) haec in pedis planta eo diligentius, quo ego hic tibi plura recensuerim paradoxa, intuitus fueris, ad tibiam te conferes, ligamento illo a musculo qui secundos quatuor digitorum articulos flectit, nondum derafo. Atque hic omniū primum spectabis, qui ex tota excarni tibiae ossis sede membraneū ualidūque ligamentū prodit, quod pertinaciter omnibus in tibia repositis musculis obnascitur, & eorū summās superficies unā connectit, & ueluti uinculi usum praestat, cuius beneficio musculi in sua sede non errantes, continentur. Mox nouacula, aut cultello a femoris inferioribus capitibus, duorum musculorum principia liberabis, quos primos in posteriori tibiae sede dicebam occurrere. In horum capitum dissectione aliud nihil cauendum est, quā ne cum externo musculo, tertij musculi caput ab externo femoris capite unā imprudens adimas. Illud enim capitulum opportunissime seruat, donec primos duos a quarto eo usque diuuleris, ut iam amplius communem illorum tendinē a quarto diffecare non ualeas. Reflexis itaque his duobus, tertij quoque caput liberabis: quod in manu sinistra assumens, a quarto musculo deorsum uelles: atque id citra negotium tantisper feceris, dum ad quarti musculi internum latus peruenias. hic enim cultello acutiori a subditis ad calcem usque est discendus. Dein ipsius insertio tanto accuratius est animaduertenda, quanto haec in hominibus a simijs magis uariatur. Hoc itaque a calcis osse liberato, pedem mouentium quartum, & totius surae maximum musculum suo exortu libera, & utrinque ad ipsius latus, quā subditis incumbit corporibus, longam sectionem ducito, quae membraneum id ligamentum inuolucrum ue diuidat, cuius auxilio musculi inuicem externa superficie connecti diximus. Si quidem illico atque musculum suis lateribus & capite liberaueris, promptissimum erit illud a subditis ad calcem usque detrahē. Ut uero accuratius insertionem spectes, profuerit illum proximē ab osse acutiori nouacula separare, & dein studiose expendere, num fortassis aliqua tendinis huius portio latum in pede produceret tendinē, nam & id quoque semel Galenus uidetur innuere. Tempestiuum itaque erit, a musculo quatuor digitorum secundum internodium flectente, ligamentum illud abraderē, quod ego tendinis lati uicem gerere protuli. Deinde sedulo a calcis osse, musculus ille liberabitur, qui paruū digitorum externum latus abducit, & statim ille qui pollicem in internum latus a ceteris digitis amouet, ut musculus quatuor digitorum secundum articulum flectens sese offerat, isque a calcis osse liberari queat, ac postmodum ad digitorum radices duci. In tendinū uero ipsius administratione, pari modo ut in manu fieri praecipimus, cultello exiguo transuersum digitorum ligamentum a secundum ipsius longitudinem diuides, ac deinde qualiter subditos tendines transmittant, atque in secundos articulos inferantur, spectabis, sectionem rursus ad tibiam posteriora conferens. Iam enim in poplite latitans musculus adeo pulchrē occurrit, ut ipsius naturam non minus atque ego illam describere possim, intueri ualeas, & non oscitanter animaduertere integrum sit, num uel minimum tibiae flexioni opitulari queat. Haec intuitus, illum a genu articulo liberabis: & nisi articulum ad ligamentorū inspectionem seruare propositū sit, nihil prohibet a tibia femur liberare, quo cōmodius tibiam & pedem postmodum pertractes. Absceto igitur, aut relicto ut lubet femore, musculū secundum pollicis flectens internodiū, suo principio liberatum a subditis ad calcem usque detrahes. Deinde & illum quoque similiter auelles, qui tertium quatuor digitorū os flectit. Ut iam utroque ad suos sinus deducto, transuersa ipsorum ligamenta, longa sectione diuidere, ac postmodum ipsorum x literae instar in cubitum examinare liceat. Ille enim uestigio obuius est, quū ex suis sinibus detractos tendines a pedis plāta deorsum reflexis: neque ita duntaxat incubitus ille cōspicitur, imò etiam portuicula se offert a musculi pollicem flectentis tendine, illi admixta tendini, qui tertium indicis internodiū flexurus est. Quinetiā hac administratione occurrunt musculi quatuor digitos pollicis adducentes, quos a calcis osse liberatos atque ad insertionē perductos, unā cum tendinibus quibus illi porriguntur, adinere conuenit, ut carnea moles primos digitorum articulos flectens inspicatur, quam ex tuo arbitratu, aut prorsus a pedij ossibus abrades, aut illis connexa fines. Iam musculus, qui adhuc in posteriori tibiae sede reliquus est, quique pedis motibus famulatur, a fibula & tibiae osse, & horum membraneo ligamento ad posteriorem usque internū malleoli sedem liberabi-

Ligamenti lae rescentis tendinis uicem subueniens.

Primi & secundi mouentium.

Tertij.

Quarti.

Lib. 2 de Admin. sectio. Primi digitos mouentium. Decimi septimi. Decimioctauum.

Musculi in poplite latitantes.

Secundi & tertij digitorum mouentium.

Musculorū tres digitos pollicis adducentium, & prima quinq; digitorum ossa flectentium.

Quinti pedem mouentium.